

पाणी पुरवठा योजनेचे पाणी लेखापरीक्षण, उर्जा लेखापरीक्षण, पाणी गळती तपासणी, पाणी गळती कमी करणे व उर्जा संवर्धन कार्यक्रम घेण्यासाठी तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांची (TSPs) मान्यताप्राप्त सूची

महाराष्ट्र शासन

पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग

शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र. ५२६/पापु २२

मंत्रालय, मुंबई ४०००३२.

दिनांक : १७ जानेवारी २००२

- संदर्भ : १) शासन निर्णय क्र. नापापु-१०००/प्र.क्र. ४१९/पापु २२ दि. २७ सप्टेंबर २०००  
२) शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र. ४९२/पापु २२ दि. २१ मार्च २००१  
३) शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र. ५०३/पापु २२ दि. १२ जून २००१.  
४) शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र. ५२६/पापु २२ दि. २६ जुलै २००१.  
५) शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र. ५०७/पापु २२ दि. ३ नोव्हेंबर २००१.

प्रस्तावना

अस्तित्वातील नागरी पाणी पुरवठा योजनांमध्ये हिशोबबाह्य पाण्याचे प्रमाण (UFW) जास्त असल्यामुळे तसेच पाणी पुरवठा योजनेत लागणा-या दोजेच्या वापराचे व त्यामुळे त्यासाठी आवश्यक खर्चाचे प्रमाण जास्त असल्यामुळे राज्यातील महानगरपालिका व अ- वर्ग नगरपालिकांनी विशिष्ट मुदतीत पाणी लेखापरीक्षण, उर्जा लेखापरीक्षण, पाणी गळती तपासणी, पाणी गळती कमी करणे व उर्जा संवर्धनासाठी कार्यक्रम घेण्याबाबतच्या सूचना दि. २७ सप्टेंबर, २००० च्या शासन निर्णयान्वये देण्यात आल्या आहेत. सदरील कार्यक्रम घेण्यासाठी कार्यपद्धती व मार्गदर्शक सूचना, तसेच पाणी लेखापरीक्षण माहितीपुस्तिका दि. २१ मार्च २००१ च्या शासन परिपत्रकान्वये निर्गमित करण्यात आलेल्या आहेत. तसेच, हा कार्यक्रम घेण्यासाठी महानगरपालिका व अ- वर्ग नगरपालिकांना शासनाद्वारे प्रोत्साहनपर अनुदान देण्याचा वित्तीय आकृतिबंध दि. ३ नोव्हेंबर २००१ च्या शासन निर्णयान्वये निश्चित करण्यात आलेला आहे.

३. नागरी पाणी पुरवठा योजनेमध्ये कार्यक्षमता आणण्यासाठी, वर नमूद केलेले कार्यक्रम घेण्याकरीता नागरी संस्थांकडे आवश्यक ते तांत्रिक ज्ञान नसल्यामुळे तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांकडून ( Total Solution Providers, i.e., TSPs) ही कामे करून घेण्यासाठी मान्यताप्राप्त सूची प्रसिध्द करण्याची बाब शासनाच्या



विचाराधीन होती. त्या अनुषंगाने वर्तमानपत्रामध्ये जाहीर सूचना प्रसिध्द करून या क्षेत्रातील संस्थांकडून 'पूर्वपात्रता अहवाल' मागविण्यात आला होता. या संस्थांकडून प्राप्त झालेल्या प्रस्तावांच्या आधारे व या संस्थांच्या कामकाजाची चर्चेतून समक्ष माहिती घेवून, या संस्थांची निवड करून त्यांना मान्यताप्राप्त सूचीमध्ये समाविष्ट करण्याबाबत शिफारस करण्यासाठी दि.२६ जुलै २००१ च्या शासन निर्णयान्वये समितीची स्थापना करण्यात आली.

४. या समितीच्या दि.२३.१०.२००१ रोजी झालेल्या बैठकीमध्ये या संस्थांकडून प्राप्त झालेली माहिती समितीपुढे ठेवण्यात आली. तसेच संस्थांकडून प्राप्त झालेल्या माहितीबरोबरच या संस्थांनी पाणी लेखापरीक्षण, उर्जा लेखापरीक्षण, पाणी गळती तपासणी व गळती कमी करणे, व उर्जा संवर्धन क्षेत्रात केलेल्या वास्तविक कामाबाबतची माहिती Power Point Presentation द्वारे घेण्यासाठी दि. ७.११.२००१, २०.११.२००१, २१.११.२००१ व २६.११.२००१ रोजी सादरीकरण (Presentation) आयोजित करण्यात आले होते.

५. या संस्थांनी शासनास सादर केलेले पूर्वपात्रता अहवाल तसेच सादरीकरणात (Presentation) समितीपुढे सादर केलेली माहिती याचा सांगोपांग अभ्यास करून या संस्थांना मान्यताप्राप्त सूचीमध्ये समाविष्ट करण्याबाबत समितीने केलेल्या शिफारशी विचारात घेवून शासन खालील निर्णय घेत आहे.

#### शासननिर्णय

राज्यातील महानगरपालिका व अ- वर्ग नगरपालिकांच्या पाणीपुरवठा योजनेचे पाणी लेखापरीक्षण, उर्जालेखापरीक्षण, पाणीगळती तपासणी, पाणीगळती कमी करणे व उर्जा संवर्धन हे कार्यक्रम घेण्यासाठी तांत्रिक सेवा पुरविणा-यांची (TSPs) मान्यता प्राप्त सूची या निर्णयासोबत जोडलेल्या परिशिष्ट १ मध्ये पुढील नमूद अटीच्या अधिन राहून प्रसिध्द करण्यात येत आहे. तसेच या संस्थांचा पत्रव्यवहाराचा पत्ता, दूरध्वनी व फॅक्स क्रमांक इ.तपशील परिशिष्ट-२ मध्ये देण्यात आला आहे.

१. नागरी संस्थांनी स्थानिक स्तरावर त्यांच्या पाणीपुरवठा योजनेच्या सर्वसाधारण कार्यक्षमतेचा तसेच योजनेमध्ये असलेल्या त्रुटी व अनियमिततांचा प्राथमिक अहवाल तयार करावा. यासाठी आवश्यकतेनुसार महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरणाच्या अभियंत्याची मदत घ्यावी. प्राप्त झालेल्या अहवालानुसार पाणीपुरवठा योजनेमध्ये प्राथमिक स्वरूपात आढळून आलेल्या त्रुटी विचारात घेवून योजनेसाठी कोणकोणते कार्यक्रम घ्यावयाचे आहेत, ते निश्चित करून तसा प्रस्ताव महाराष्ट्र जीवन



प्राधिकरणामार्फत शासनाकडे पाठवावा. प्रस्तावाला शासनाची प्रशासकीय मान्यता मिळाल्यावर प्रत्यक्ष कार्यक्रम घेण्यासाठी नागरी संस्थांकडे उपलब्ध असलेल्या योजनेच्या माहितीच्या आधारे तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांच्या मान्यता प्राप्त सूचीमधून स्पर्धात्मक निविदेद्वारे संस्थेची निवड करावी. तसेच या कार्यक्रमाची अंमलबजावणी शासनाद्वारे वेळोवेळी निर्गमित करण्यात आलेल्या संदर्भाधीन शासन निर्णय/परीपत्रकातील सूचनेनुसार करण्यात यावी.

२. हा कार्यक्रम घेण्यासाठी नागरी संस्थाना अनुदान पाहीजे असल्यास प्रस्ताव प्रशासकीय मान्यतेसाठी वर १ मध्ये नमूद पद्धतीने शासनाकडे पाठवावा. रूस्थांना शासकीय अनुदानाशिवाय स्वनिधीतून हा कार्यक्रम घ्यावयाचा असल्यास त्यास शासनाच्या मान्यताची आवश्यकता राहणार नाही. मात्र स्पर्धात्मक निविदांद्वारे शासनाच्या मान्यता प्राप्त सूचीतून निवड केलेल्या तांत्रिक सेवा पुरवठादार संस्थाकडूनच (TSP) हा कार्यक्रम हाती घ्यावा लागेल.

३. तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांच्या प्रसिद्ध करण्यात येत असलेल्या या मान्यताप्राप्त सूचीमध्ये आवश्यकतेनुसार व यानंतर अर्ज प्राप्त झाल्यास तपासणी करून या क्षेत्रातील आणखी संस्थांना समाविष्ट करण्यात येईल. या सूचीमधील एरवादी संस्था योग्यपणे काम करत नसल्यास किंवा काम विहीत वेळेत पूर्ण करत नसल्यास ही बाब नागरी संस्थांनी शासनाच्या निदर्शनास आणून द्यावी. शक्यतो अशा बाबींचा नागरी स्थानिक संस्थांनी समोऱ्याने निपटारा करावा. अशा प्रकरणाचा निपटारा होत नसल्यास व अयोग्य कामाबद्दल या सूचीतील संस्था दोषी असल्याची शासनाची धारणा पक्की झाल्यास, या यादीतील संस्थांना मान्यताप्राप्त सूचीमधून रद्द करणे, काळ्या यादीत टाकण्याचे अधिकार शासनास राहतील. अशा कार्यवाहीनंतर अशा संस्था राज्यात वरील नमूद प्रकारची कोणतीही कामे घेण्यास अपात्र ठरतील.

४. तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांची ही सूची प्रथमतः या शासननिर्णयाचे तारखेपासून ३ वर्षासाठी अंमलात राहील. या सूचीला मुदतवाढ देणे किंवा मुदतीपूर्वी सूची रद्द करण्याचे अधिकार शासनास असतील.

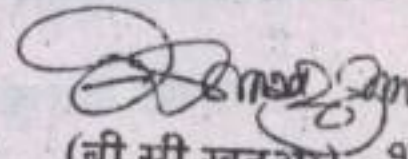
५. तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांच्या सूचीमध्ये अशा काही संस्था आहेत की ज्या सर्व पाचही कार्यक्रमांतर्गत तपासणी करून त्रुटी शोधण्यात, यांचे निराकरण करण्यासाठी सल्ला देण्यात व प्रत्यक्ष त्रुटी दूर करून विहित प्रमाणात कार्यक्षमता वाढविण्याची कामे करण्यास सक्षम आहेत. तर काही संस्था यापैकी केवळ काही कार्यक्रम व प्रत्येक कार्यक्रमांतर्गत तपासणी, सल्ला व अंमलबजावणी पैकी



एक वा जादा बाबींसाठी सक्षम आहेत. नागरी संस्थानी सर्वप्रथम त्याच्या पाणीपुरवठा योजनेचा प्राथमिक आढावा घेवून त्यांना सर्व पाचही कार्यक्रम घ्यावयाचे आहेत किंवा काही ठराविकच कार्यक्रम घ्यावयाचे आहेत, हे निश्चित करावे. त्यानुसार तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांच्या सूचीमधील संस्थांची निवड स्पर्धात्मक निविदेद्वारे करण्यात यावी.

६. तांत्रिक सेवा पुरविणा-या संस्थांच्या सूचीमधील त्या संस्थेकडून पाणी लेखापरीक्षण, उर्जा लेखापरीक्षण, पाणी गळती तपासणी हे कार्यक्रम घेण्यात येतील, शक्यतो त्याच संस्थेकडून योजनेची दुरुस्ती व पुर्नवसनाचे कार्यक्रम घेण्यात यावे, जेणे करून आढळलेल्या त्रुट्या/कमतरता प्रभावीपणे व पूर्ण जबाबदारीने सोडविता येईल. या कामासाठी, या सूचीतील एखाद्या संस्थेस मान्यताप्राप्त सूचीतील अन्य संस्थेच्या किंवा आवश्यकतेनुसार शासनाचे पूर्व परवानगीने इतर बाहेरील संस्थेच्या सेवा घेण्याची मुभा असेल.

महाराष्ट्राचे राज्यपाल यांच्या आदेशानुसार व नावाने,

०१८   
(बी.सी.खेदुआ) १७.१.०२  
सचिव, महाराष्ट्र शासन.

प्रति,

१. मा.मंत्री (पा.पु व स्व.) यांचे खाजगी सचिव
२. मा.राज्यमंत्री (पा.पु व स्व.) यांचे खाजगी सचिव
३. आयुक्त, सर्व महानगरपालिका.
४. सर्व विभागीय आयुक्त.
५. जिल्हाधिकारी
६. उपमुख्य सचिव, यांचे अध्यक्ष/मुख्याधिकारी
७. महालेखापाल, महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण, मुंबई
८. महालेखापाल, महाराष्ट्र राज्य-२, ...
९. मुख्य लेखा परीक्षक, स्थानिक निधी लेखा, ...
१०. उपमुख्य लेखा परीक्षक, स्थानिक निधी लेखा, नवी मुंबई
११. मुख्य अभियंता (सर्व प्रादेशिक विभाग), महाराष्ट्र जीवन प्राधिकरण
१२. संचालक, नगरपालिका प्रशासन, मुंबई.
१३. सर्व जिल्हा पाणी पुरवठा अधिकारी तथा अधिक्षक अभियंता, म.जी.प्रा.
१४. अधिदान व लेखा अधिकारी, मुंबई.
१५. निवासी लेखा परीक्षा अधिकारी, मुंबई.
१६. सर्व मंत्रालयीन विभाग.
१७. सर्व कार्यासने (पाणी पुरवठा व स्वच्छता विभाग)
१८. निवडनस्ती पापु २२,

पत्र/औरंगाबाद



शासन निर्णय क्र. नापापु-१००१/प्र.क्र.३३६/पापु २२ दि.१७. जानेवारी २००२ चे सहाय्य.

परिशिष्ट-२

### List of Technical Service Providers

No.	Water Audit	Energy Audit	Water Leakage Detection	Water Leakage Reduction	Energy Conservation
1.	TCE Consulting Engineers Ltd	1) TCE Consulting Engineers Ltd	1) TCE Consulting Engineers Ltd	1) TCE Consulting Engineers Ltd	1) TCE Consulting Engineers Ltd
2.	Frishmann Prabhu	2) Frishmann Prabhu	2) Frishmann Prabhu	2) Frishmann Prabhu	2) Frishmann Prabhu
3.	International Infrastructure Projects Ltd	3) International Infrastructure Projects Ltd	3) International Infrastructure Projects Ltd	3) International Infrastructure Projects Ltd	3) International Infrastructure Projects Ltd
4.	Babtie Group Ltd	4) Babtie Group Ltd	4) Babtie Group Ltd	4) Babtie Group Ltd	4) Babtie Group Ltd
5.	Dalal Consultants & Engineers Ltd	5) Dalal Consultants & Engineers Ltd	5) Dalal Consultants & Engineers Ltd	5) Dalal Consultants & Engineers Ltd	5) Dalal Consultants & Engineers Ltd
6.	Montgomery Watson Consultant.	6) Montgomery Watson Consultant.	6) Montgomery Watson Consultant.	6) Montgomery Watson Consultant.	6) Montgomery Watson Consultant.
7.	P.H.E Consultants.	7) P.H.E Consultants.	7) P.H.E Consultants.	7) P.H.E Consultants.	7) P.H.E Consultants.
8.	Consulting Engineering Services Pvt.Ltd.	8) Consulting Engineering Services Pvt.Ltd.	8) Consulting Engineering Services Pvt.Ltd.	8) Consulting Engineering Services Pvt.Ltd.	8) Consulting Engineering Services Pvt.Ltd.
9.	Prima Techno-Commercial Services	9) Prima Techno-Commercial Services	9) Larsen & Toubro Ltd	9) MIDC	9) Prima Techno-Commercial Services
10.	Bhalchandra V.Date	10) Bhalchandra V.Date	10) MIDC	10) Larsen & Toubro Ltd	10) Bhalchandra V.Date
11.	MIDC	11) Central Fuel Research Institute			11) Central Fuel Research Institute
		12) National Productivity Council.			12) National Productivity Council.
		13) MIDC			



	Name & Address of the company	Telephone	Fax No.	E-mail Address
1)	Mr. Bhalchandra V. Date B/104, Sita Vihar, Damani Estate Thane-400602	(022) 5422855		
2)	Mr. S.R.K. Sastry Senior Deputy General Manager (Larsen & Toubro Ltd) M.P & WET-Bussiness Unit 6/E-Maker Towers, Cuffe Parade, Mumbai 400005.	(022) 2186718 2188360 2188361 2188362	(022) 2188480	
3)	Mr. K.K. Prabhu, Director P.H.E.consultant 1305, Raheja Centre, Nariman Point 400021.	(022) 2823424	(022) 5576845	
4)	Shri L.K.Jain, Managing Director Montgomery Watson Consultant. 133, Udyog Bhavan, Sonawala Road, Goregaon (East) Mumbai 400063	(022) 8717165 8765509	(022) 8717133	mwindia@vsnl.com
5)	Mr. A.G. Mendhi Principal Consultant Dalal consultats & Engineers Ltd. 44, Dr.R.G.Thadani Marg Worli, Mumbai -400018	(022) 6575550	(22) 6575558	dalalmum@vsnl.cc



12)	Shri.S.T.Dhote, Chief Engineer, M.I.D.C. Udyogarthi, Mahakali Marg, Anderi (E) Mumbai 400093	(022) 8325451/52/53/54	(022) 8221587	
13)	Mr.Tushar S. Prabhu Director Frishmann Prabhu ,315,Balgovindwadi, New Prabhadevi Road, Prabhadevi , Mumbai. 400025.	(022) 4603901	(022) 4603902	frisch 1 @ bom 2. vsnl.net.in
14)	Shri P.L.Khatu, Regional Director Consulting Engineering Services Pvt. Ltd 41A, Maker Towers 'E' Cuffe Parade, Mumbai 400005	(022) 2182772 2188429	(022) 2188430	cesmb @ bom 3.vsnl.net.in



6)	Shri.S.Bhargavan Regional Director National Productivity Council Novelty Chambers, 7 <sup>th</sup> Floor, Grant Road, Mumbai 400007.	(022) 8078828	(022)	npcnum @ vsnl.net
7)	Prima Techno -Commercial Services 10,Ideal Chambers, Ideal Colony paid Road, Kothrud, Pune -411029	(020) 5411208538319 8	(020) 5460259	prima@pnz.vsnl.net.in
8)	L.L.Bhatia, Chief Commercial TCE Consulting Engineers Ltd Manager, 34, Sant Tukaram Road Carnac Mumbai 400009.	(022) 3427661 3450529	(022) 3427419	mail @ carnac.tce.co.in
9)	D.K.Sakdire Scientist, Central Fuel Research Institute Energy Management Cell P.O.FRI, Dhanbad- 828108, Bihar, India	Nagpur office (0712) 510390	(0326) 381113 (0326) 381111	dcfri @ dte.vsnl.net.in
10)	Dr.V.S.Kulkarni International Infrastructure Projects Ltd. Fatima Building, Grd floor, 3,Mogul Lane, Mahim, Mumbai 400016	(022) 4604176 4662189	(022) 4604176	
11)	Shri Suren Vakil, Managing Director Babtie Group Ltd. 83, New York Tower- A: Thaltej Cross Roads Thaltej Ahmedabad 380054.	91(079- 6855636/ 2429	91 (0)79- 6843527	babtie @ vsnl.com